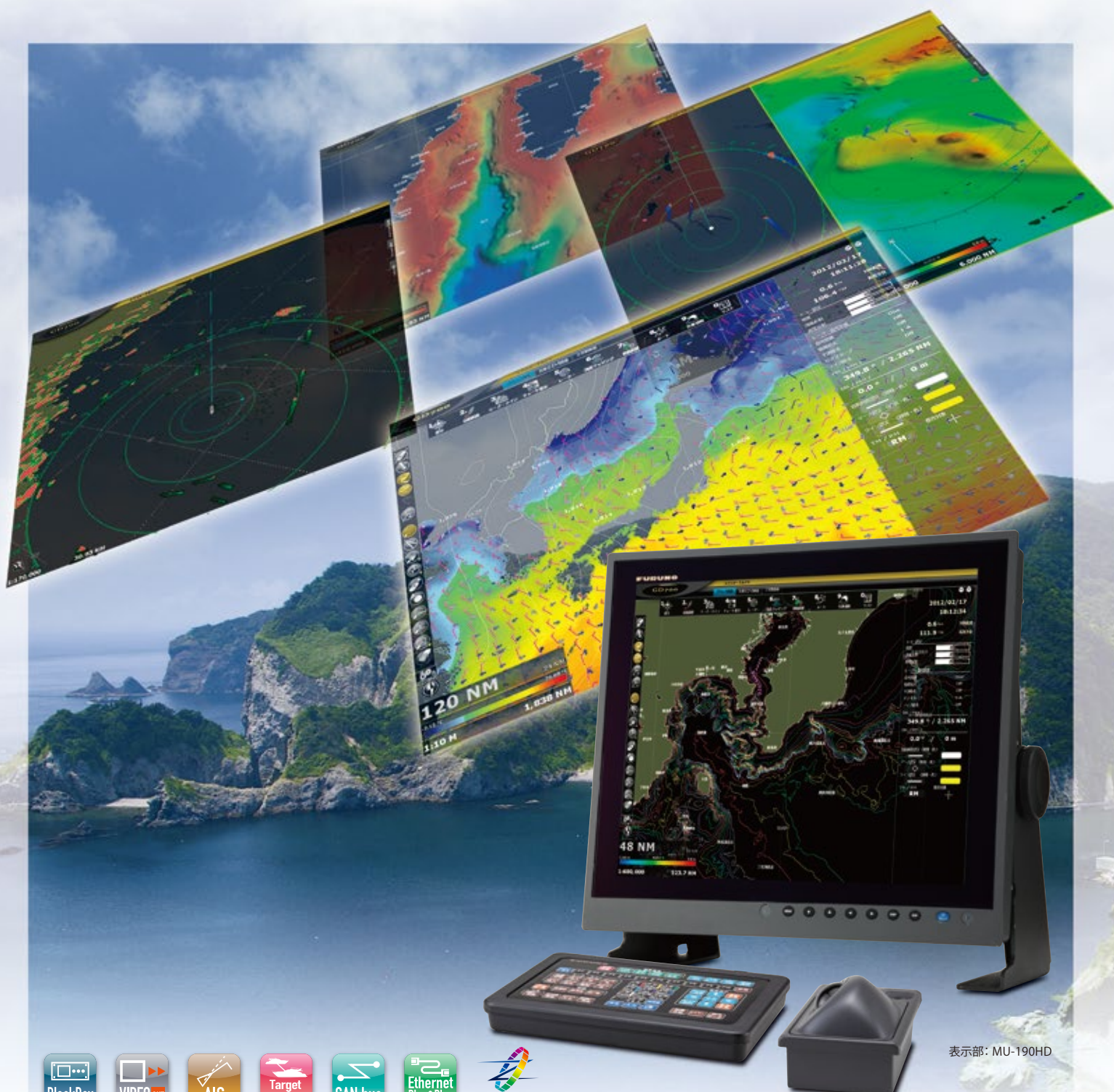
FURUNO

漁労用カラービデオプロッタ

型式 GD-700

表示部：MU-190HD

BlackBox
ブラックボックス
（モニター別売）

VIDEO OUT
VIDEO 出力
（RGB）

AIS
船舶自動識別
装置対応

Target Tracking
自動衝突予防
援助機能

CAN bus
CAN bus

Ethernet Plug&Play
イーサネット
プラグ＆プレイ

TimeZero
Designed by MAXSEA
高速エンジン搭載

www.furuno.com

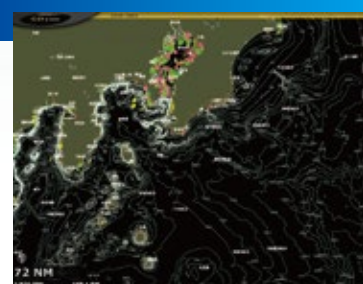
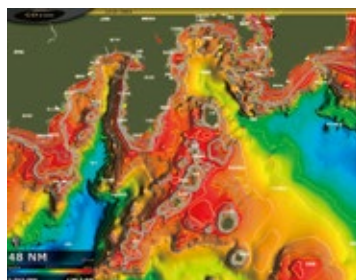
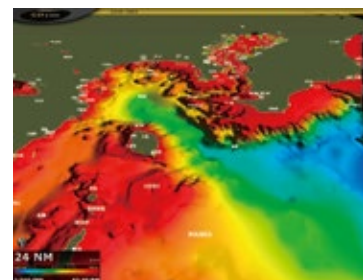
漁労用カラービデオプロッタ

型式 **GD-700**

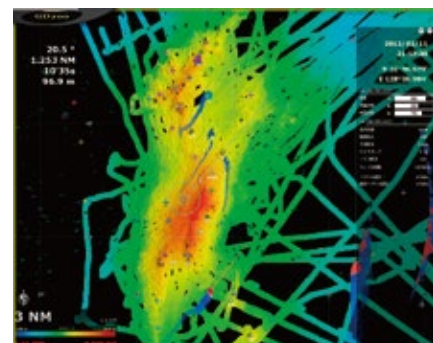
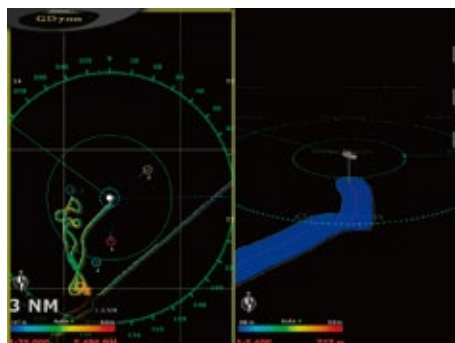
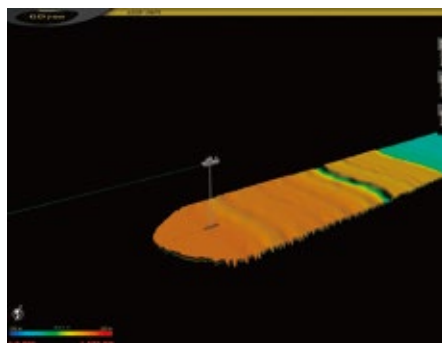
漁労を強力にサポート

表示部：MU-190HD（オプション）

全国チャート標準内蔵

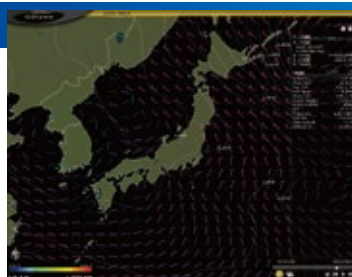
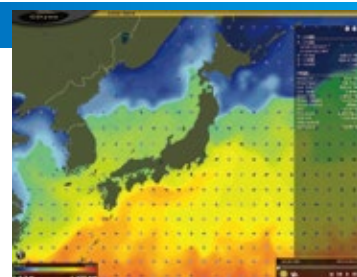
最新の全国版詳細チャートを標準内蔵。3D画面では、実際の景色とプロッタ画面が感覚的に結びつくため、チャートの視認性が大幅に向上します。さらに等深線による色分けを行うことができ、海底地形が直感的に把握しやすくなりました。

2D画面 きめ細かい等深線が入った平面プロッタ画面

2D画面
カラー表示で海底の起伏を表示

3D画面+等深帯
立体的に表示することでさらに見やすく

海底マッピング機能搭載

魚群探知機が計測した深度情報で海底地形を描くことができます。海底の起伏や点在する水没物（魚礁等）をリアルタイムにグラフィック表示すると同時に、データの収録が可能です。収録したデータは、USBメモリへ保存でき、容易に他船のGD-700へデータを移行させることもできます。

気象海況情報表示

SafeComNet等の衛星通信サービスを使用して、天気図等の気象情報や、海面温度等の海況情報をダウンロードすることができます。世界中どこに航行しても、各種気象情報をお知らせする便利なサービスです。

SafeComNet™
FURUNO Mobile Satellite Services

※メールまたはパケット料などの通信費が別途かかります。
また、場合によってはルーターが必要なことがあります。事前に技術サポートを受けてください。

気圧配置/風向風速

海面温度/海流

する次世代型高機能プロッタ登場

ダイレクトキー搭載の専用キーボード

プロッタ操作部 PCU-001

直感的に操作が判りやすいダイレクトキーを搭載。複数操作をワンタッチで行うことができるファンクションキーを20通り登録可能です。

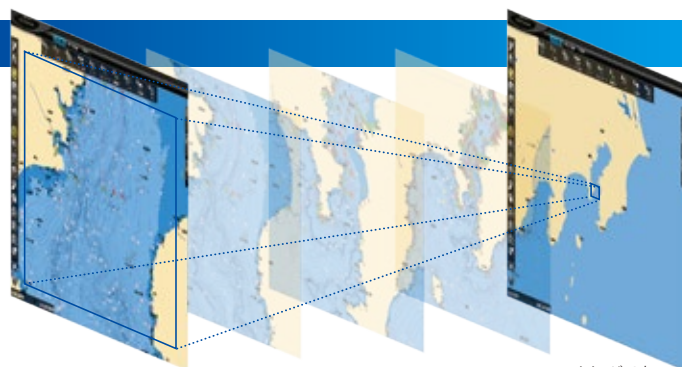
マウスタイプのトラックボール操作部(TCU-001)を使えば、パソコン感覚でGD-700の操作を行うことができます。通常の操業中に必要となるほとんどの操作はマウスから行うことができ、効率化・省スペース化に貢献します。

大容量メモリ

従来機種の約10倍以上の記憶容量を有し、マーク、航跡などの収集データを大量に保存可能です。
18層のレイヤーを備えており、季節ごとに保存レイヤーを使い分けるなど便利にお使いいただけます。
また、保存したデータはUSBメモリにコピーできます。

滑らかな描画と快適な処理スピードを実現

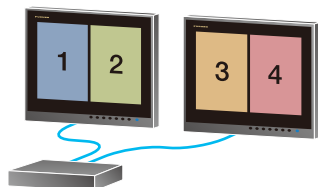
TimeZero
Designed by MAXSEA

高度な描画特性を誇るタイムゼロテクノロジーにより、データの処理・描画スピードを大幅に向上させ、機器操作時のストレスを格段に軽減します。

※イメージです。

画面の分割化により視認性を向上

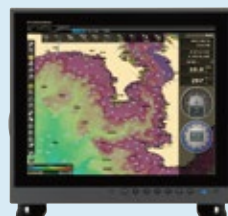
2台のモニターを接続することでディスプレイの作業領域を広く使うことができます。また、2分割画面機能を使えば最大4画面まで独立して操作が可能です。

2モニター 4画面表示例

※2画面同内容表示も可能

モニターが選べるBB(ブラックボックス)タイプ

表示部を自由に選べるブラックボックス仕様を採用。フルノのMUディスプレイシリーズや、市販のLCDなど、様々なタイプと大きさをニーズに合わせてご選択いただけます。

※BBタイプ…標準の表示部を支給しないタイプ。(別途表示部をご注文いただく必要があります。)

15型カラー液晶ディスプレイ
MU-150HD

19型カラー液晶ディスプレイ
MU-190HD

23.1型カラー液晶ディスプレイ
MU-231

基本仕様

作図方式	メルカトル図法
有効作図範囲	緯度85度未満
表示範囲(縮尺)	自由縮尺または任意の18ステップ (1/500〜1/10,000,000)
重畳情報	レーダー、海底地形、気象海況
描画解像度	XGA(1024 x 768)、SXGA(1280 x 1024)、UXGA(1600 x 1200)、WUXGA(1920 x 1200)

プロッタ仕様

航跡記憶点数	600,000点
マーク記憶点数	200,000点
目的地	100点
ルート(目的地最大100/ルート)	200ルート
データ表示(※各種センサが必要)	(1)自船位置、(2)カーソル位置、(3)自船船速・進路、(4)カーソル方位/距離、(5)平行カーソル幅/傾き、(6)円カーソル半径、(7)目的地までの距離/方位/接近速度、(8)到着までの推定日時分、(9)方位モード、(10)漁区、(11)水温、(12)水深、(13)気象情報、(14)年月日/時刻
航跡画面表示方式	ノースアップ、コースアップ、自動コースアップ、ヘッドアップ、目的地アップ
警報機能	(1)接近/離脱警報(アンカーワッチ)、(2)コースずれ/進入、(3)水深、(4)TT/AIS衝突警報
ターゲット(合計200,000点)	
TT(ターゲットトラック)表示	表示隻数 100隻
AIS表示	表示隻数 100隻
DR-100/DM-200ターゲット表示	表示隻数 40隻
GPSブイ表示	表示数 999個

レーダー重畳仕様

接続可能数	アナログ接続:2台、LAN接続:2台
映像表示色	黄/緑/多色(朱/緑)/多色(赤/緑)/多色(赤/青)
距離範囲	0.125〜120 NM

エコートレイル	
色調	単階調(青/黄/緑/白/水色)/多階調
トレイル時間	15秒 〜 48時間、連続

インターフェース

外部ビデオ出力	DVI-I: 2 ポート
CAN bus	1 ポート
LAN	1 ポート (100base-TX)
USB	制御部 4 ポート (USB2.0) 操作部 各1ポート (USB1.1)
NMEA0183	6 ポート (入出力 3、入力 3)

電源仕様

電源・消費電流	DC 24 V ; 3.4 A

環境条件

動作温度範囲	− 15 〜 + 55℃	
防水性(保護等級)	制御部	IP20
	プロッタ操作部	IP22
	トラックボール操作部	IP22
	レーダー操作部	IP22

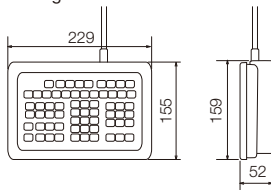
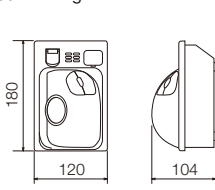
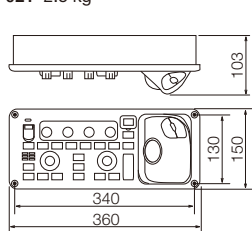
機器構成

制御部	RPU-021A
プロッタ操作部	PCU-001
トラックボール操作部	TCU-001 またはレーダー操作部 RCU-021
工事材料、付属品、予備品	

オプション

●USBケーブル ●外部レーダー接続用ケーブル ●DVIケーブル ●整流器
●スイッチングハブ ●ETHERNETケーブル ●外装付きETHERNETケーブル

操作部

PCU-001 1.1 kg

229 155 159 52

TCU-001 1.2 kg

180 120 104

RCU-021 2.5 kg

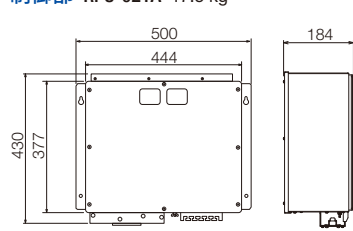
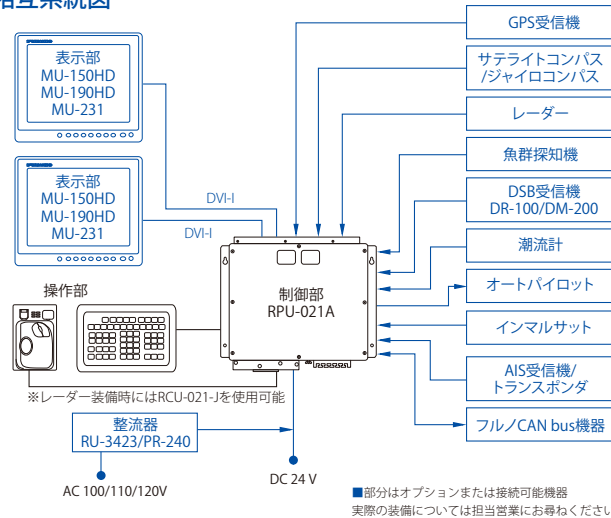
103 130 150 340 360

制御部 RPU-021A 17.5 kg

500 444 184 430 377

相互系統図

表示部 MU-150HD MU-190HD MU-231
表示部 MU-150HD MU-190HD MU-231
DVI-I
DVI-I
操作部
制御部 RPU-021A
※レーダー装備時にはRCU-021-Jを使用可能
整流器 RU-3423/PR-240
AC 100/110/120V
DC 24 V
GPS受信機
サテライトコンパス/ジャイロコンパス
レーダー
魚群探知機
DSB受信機 DR-100/DM-200
潮流計
オートパイロット
インマルサット
AIS受信機/トランスポンダ
フルノ/CAN bus機器
■部分はオプションまたは接続可能機器
実際の装備については担当営業にお尋ねください

安全に関する ご注意
●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

★ご購入の前に
●仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
●当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
●印刷物と製品とではは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
●このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。

古野電気株式会社

本社/国内営業部 662-8580 西宮市芦原町9番52号 (0798)63-1085

●東京支店	(03)5687-0421	●北海道支店	(011)561-7261
●銚子営業所	(0479)25-0255	●釧路営業所	(0154)25-7831
●焼津営業所	(054)628-7181	●稚内出張所	(0162)22-2815
●東北支店/八戸営業所	(0178)33-7415	●函館出張所	(0138)26-1067
●石巻営業所	(0225)93-0701		

www.furuno.com

フルノ関西販売株式会社	伊勢支店	(0596) 35-0330	関西支店	(078) 304-7008
	四国支店	(088) 832-7171		
フルノ九州販売株式会社	西九州支店	(095) 861-3261	北九州支店	(0832) 67-9111
	南九州支店	(0987) 64-1108		

※ 弊社問合せ先は事情により変更する場合があります。 弊社ホームページに最新情報を掲載していますので、ご参照下さい。

●お問い合わせは

カタログ No. GP-81b
1-0312-pdf
3-1114-3SS